

Pulse aid

パルスエイド

標準構成品



Pulse aid (本体)



充電器 (充電時)



電源コード (USB)

仕様

分類	管理医療機器 (クラスII)
一般的名称	パルスオキシメータ
医療機器認証番号	306AKBZX00023000

リング	測定範囲	SpO ₂ : 70~100%、心拍数: 30~240bpm
	測定精度	SpO ₂ : ±3.5%(rms)、脈拍数: ±2%(rms)
	連続測定時間	最大12時間
	サイズ	3サイズ展開(S/M/L) 幅8.8mm 厚み最大約7mm・最小約5mm
	重量	約8g
	材質	316ステンレス
	防水性能	IP65
	センサー	メインセンサー PPGセンサー サブセンサー 加速度センサー/温度センサー
	アプリ	Android



クレードル (充電器)



バッテリー容量	200mAhリチウムイオンバッテリー
充電インターフェース	USB Type-C
リング充電サイクル	7回
サイズ	直径51.97mm 高さ25.3mm
重量	約37.5g
防水性能	無し

- ご使用の前には必ず取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。 ● 当カタログに記載の仕様は、予告なく変更となる場合があります。
- 安全に正しく測定するために
- 本製品は医師が診断の参考にする医療機器です。 ● 可燃性揮発剤や優待機のもの周囲では使用しないでください。
- 尿跡の深層腫に使用しないでください。 ● 心臓の付近では使用しないでください。(強磁気下では正常動作しません)
- その他、詳しくは取扱説明書をお読みの上、正しくお使いください。

製造販売元

株式会社シンセイコーポレーション

〒101-0065 東京都千代田区神田2-5-8 15階ビル4F
本社 TEL: 03-5212-1253 / FAX: 03-3233-7162<https://www.shinsei.co.jp/>

販売代理店

リング型パルスオキシメータ

Pulse aid

パルスエイド

指先のリングで見守る



入浴

睡眠

運動



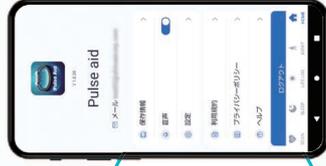
新感覚の伸縮型リングで、今までにない付け心地を実現。

日常生活における入浴、睡眠、運動時でも常時測定が可能。

スマホでかたんにモードを切り換え

長時間の測定データをリング本体が記録するので、リアルタイムはもちろん、後からでもスマホで確認できます。

- 入浴中やウォーキングなど日常の記録が簡単に測定可能です。
- 伸縮型目つ指輪型なので、抹消循環不全のような指先での測定が不安な方や手がむくみやすい方におすすです。
- 4つのモードでさまざまな検査を行うことができます。



パルスエイド専用アプリ



Android8.0以上

測定の方法と仕組み

LED光が発光され、血液中のヘモグロビンと結合する酸素量を測定します。

- STEP 1** [Pulse aid] (測定アプリ) をスマホにインストール。
- STEP 2** Bluetoothを測定して、[Pulse aid] (測定アプリ) を開く。
- STEP 3** Pulse aid (本体) を指 (薬指・中指・人差し指) に装着。
- STEP 4** SCAN/LIFE LOG/SLEEP/6MWT ボタンを押すと、測定結果が表示されます。



反射部

反射部を手のひら側に装着してください。



病院のPC画面で詳細をチェック

クラウド経由で患者さんのデータをいつでもチェックできます。

- アプリで測定したデータは、専用クラウド上で閲覧したり、PDFやCSVでのレポート出力も可能です。
- 専用クラウドの閲覧方法や詳細レポート (例:1秒毎のSpO2やPulse rateの確認など) についてはお問い合わせください。



日常生活記録レポート LIFE LOG

- 入浴を含めたあらゆる日常生活動作の酸素飽和度モニタリングに対応。
- HOT導入前後における日常生活動作内の酸素吸入・流量の評価判定に。

共通表示項目	酸素飽和度	脈拍数	ODI *	歩数	運動強度	など
--------	-------	-----	-------	----	------	----



Life logレポート (専用クラウド画面)
※画像はイメージです。



SASスクリーニングテストレポート SLEEP

- 睡眠レポートはさまざまな方式にて表示しておりますので、多くの情報を目で確認する事が可能です。
- ODI *を測定することにより、SAS疑いなどの評価へ導きます。
- CPAP導入後も測定時のストレス値など、SpO2を通してAHI以外の治療効果を評価できます。

共通表示項目	酸素飽和度	脈拍数	ODI *	など
--------	-------	-----	-------	----



6分間歩行テストレポート 6MWT

- 6分間歩行テストに対応した測定メニューを揃えております。
- 1分毎の音声ガイダンスとバイタルアラーム機能を搭載しております。

共通表示項目	酸素飽和度	脈拍数	歩行距離	Borg	など
--------	-------	-----	------	------	----

*ODIとは、Oxygen Desaturation Indexの略で、酸素飽和度変化指数のことをいいます。